

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

EV742516823US

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
27 octobre 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/100454 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C08J 3/03,  
3/12

(74) Mandataires : BOITTIAUX, Vincent etc.; Rhodia Ser-  
vices, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la  
Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000618

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(22) Date de dépôt international : 15 mars 2005 (15.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
04 02646 15 mars 2004 (15.03.2004) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-  
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo,  
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DEROO,  
Sophie [FR/FR]; 10, rue La Vallée aux Renards,  
F-94240 L'HAY LES ROSES (FR). SENACHAL,  
Alain [FR/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 CHARENTON  
(FR). MERCIER, Jean-Michel [FR/FR]; Parc des Aigles  
Bat. D, 3G chemin de l'Etrier, F-60270 GOUVIEUX (FR).  
MARTIN, Nadia [FR/FR]; 148, rue Duguesclin, F-69006  
LYON (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

WO 2005/100454 A1

(54) Title: DRIED EMULSION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND ITS USES

(54) Titre : EMULSION SECHEE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET SES UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to a dried emulsion. In particular, the invention relates to a dried emulsion containing a liq-  
uid hydrophobic phase and a water-soluble or water-dispersible polymeric matrix whose hydrophobic phase content is high. The  
invention also relates to a method for producing the dried emulsion and to uses of this emulsion. The utilized water-soluble matrix  
contains block copolymers.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet une émulsion séchée. Elle a plus précisément pour objet une émulsion séchée  
comprenant une phase hydrophobe liquide et une matrice polymérique hydrosoluble ou hydrodispersable dont la teneur en phase  
hydrophobe est élevée. L'invention a également pour objet un procédé de préparation de l'émulsion séchée, et des utilisations de  
ladite émulsion. La matrice hydrosoluble utilisée comprend un copolymère &ocirc; blocs.